

## IIoT-Gateway mit Fernzugriff



- Daten-Akquise von allen namhaften Steuerungen
- Datenaufzeichnung bis zu 1.000.000 Datenpunkte
- Datenübertragung per FTP, HTTP, E-Mail
- Datenbereitstellung per ModbusTCP, OPC-UA, MQTT
- Integrierte Web-Visualisierung
- Alarmbenachrichtigung per E-Mail, SMS oder SNMP
- BASIC und Java Programmierbarkeit

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/Flexy205>

### Beschreibung

Der EwonFlexy 205 Fernwartungsrouter beinhaltet neben dem obligatorischen, sicheren Fernzugriff über VPN auf die Anlage, eine Vielzahl an Datendiensten, mit denen eine Datenaufzeichnung, Alarmierung und Visualisierung ermöglicht wird.

Der Router bringt 4 Ethernet Schnittstellen mit, die über die Konfiguration, einzeln wahlweise der LAN- oder WAN-Schnittstelle zugeordnet werden können. Über Erweiterungskarten können zusätzliche Optionen für die Internetanbindung gewählt werden, wie Mobilfunk oder WLAN. Weitere Karten zur Anbindung von Feldgeräten mit MPI, Serieller-Schnittstelle oder digitale und analoge Ein- und Ausgänge.

Für die Anbindung verschiedener Feldgeräte wie z.B. MPI/USB/RS232/485/E/A's lassen sich weitere Erweiterungskarten in das Basismodul einstecken.

Mit den optionalen Erweiterungskarten für Mobilfunk ist ebenfalls eine Internetanbindung möglich.

Perfektes Zusammenspiel mit dem Verbindungsportal Talk2M. Mit dessen Hilfe ist ein zentrales Geräte- und Benutzermanagement einfach möglich. Talk2M stellt weitere Dienste bereit wie die Alarm-Relay-Funktion und eine Daten-Mailbox. Mit M2Web kann ein Zugriff von beliebigem Endgerät mit Web-Browser auf Feldgeräte die über einen Webserver, VNC- oder RDP-Server verfügen, erfolgen.

### Produkt-Details

VPN-Modus:	OpenVPN im SSL UDP oder HTTPS-Modus
Integrierte Treiber:	OPC-UA, ISO-on-TCP (S7), MPI (S7), PPI (S7), MODBUS-RTU, MODBUS-TCP, Unitelway, DF1, FINS Hostlink, FINS TCP, EtherNet/IP™, Mitsubishi FX, Hitachi EH, ASCII, SNMP, BACnet/IP.
Datenlogging:	Bis zu 1.000.000 Datenpunkte netzausfallsicher im Flash-Speicher. Export der Daten per FTP oder E-Mail.
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr mit NTP-Synchronisation
Programmierbar:	Per BASIC-Skript oder embedded Java 2 Standard Edition
Schnittstellen:	4x RJ45 Ethernet 10/100 Mbit/s (Konfigurierbar als WAN/LAN) 1x SD-Kartenslot
Speicher:	30 MB für Nutzerdateien
Spannungsversorgung:	12 bis 24 VDC +/- 20 %, max. 30 W
Gewicht:	< 500 g

Abmessung:	T x H x B: 122 x 133 x 55 (mm)
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 95 %, nicht kondensierend
Ein- und Ausgänge:	2x digitaler Eingang (24 VDC) 1x digitaler Ausgang (MOSFET, 200mA@30 VDC)
Montage:	Hutschiene
Schutzart:	IP20
Konformität:	CE, FCC, UL
Hersteller:	HMS Industrial Networks AB

### Bestell-Nr. Produkt(e)

FLEXY205	Flexy 205, der Fernwartungs- und M2M-Router Basismodul mit 4x LAN/WAN konfigurierbar
----------	---

### Bestell-Nr. Zubehör

FLB320A	Erweiterungskarte Mobilfunk LTE Europa
FLB3205	Erweiterungskarte Mobilfunk LTE Nordamerika AT&T
FLB3209	Erweiterungskarte Mobilfunk LTE Asia Pacific Africa China
FLA3301	Erweiterungskarte mit 2 seriellen Schnittstellen
FLB3271	Erweiterungskarte mit 1x WLAN inkl. Kurzstabantenne
FLB3601	Erweiterungskarte 3x USB 2.0
FLX3101	Erweiterungskarte mit 1x Ethernet-WAN
FLX3402	Erweiterungskarte Digital- und Analog-E/A
FLC3701	Erweiterungskarte mit MPI-/Profibus-Schnittstelle (Nur für Ewon Flexy 205)
WEEUM1	Extended User Memory 1GB
FLZUBCO1	Flexy/Cosy131 Anschlußklemme für Spannungsversorgung und E/A, 9-polig, Nennspannung 160 V, Nennstrom 8 A, Nennleitergröße 0,8 mm² bis 1,5 mm², Farbe Grün RAL6018,

---

WLANANT20	Magnetfuß-Antenne mit SMA-R Stecker 2,4 GHz@2 dBi m. 1,8 m Kabel
-----------	--

---



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

